Index of Claims

Ap	plic	ation	No
----	------	-------	----

09/997,445

Examiner

Applicant(s)

XUE ET AL.

Art Unit

Georgia L. Helmer

1638

√ Rejected
= Allowed

\_\_ (Through numeral) Cancelled

N Non-Elected

A Appeal

Restricted

Interference

O Objected

			10			_			_	
Cli	aim	19	th	_		Da	te			
Final	Original	1177	0							
		+	/	+	+	+	+	+-	+	┢┈
	1 2 3 4 5	<del>  V</del>	+	+-	+-	╁┄	+-	╁	+	<del> </del>
	3	++	┼	+	+	+	+	+	+	
	4	++	-	1	†	+	+	+	<del>  -</del>	$\vdash$
<b></b>	5	11		1	$\dagger$	T	$\top$	$\top$	†	
	6	$\Pi$	T		1	1		†	1	
	7	$\prod$								
	8	П			<u> </u>					
	9	Ш	<u> </u>	_			$oxed{oxed}$			
	10	Ц,	4_	_	╙		_	↓_	<u> </u>	
	11	Y	ļ	ļ.,	╄	╄	<u> </u>	_	<u> </u>	
<u> </u>	12	↓_	<u> </u>	<del> </del> _	_	_	1		_	Щ
	13	-	┢	├-	┼	-	-	+		
	11 12 13 14 15 16 17 18	-	⊢	-	1	-	╁	╁	-	$\vdash$
	16	-	-	├	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н
	17	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$	╁─	$\vdash$	╁╌		Н
	18	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	╁─	+	$\vdash$	+	<del> </del>	H
	19	<del>  -</del>			+-	<del> </del>	t	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	20	t-			<del> </del>	<u> </u>	1		<del> </del>	$\dashv$
	21						†	1	-	
	22		T		t					
	23						1	T		
	23 24									
	25									
	26 27	_			<u> </u>		$oxed{}$			
	27	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	28	_			_	<del> </del>	ļ	↓_	_	_
	29 30	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>			
	31				-			├		$\dashv$
	32	-	$\vdash$				⊢	├	$\vdash$	$\dashv$
	33		<del> </del>		╁			$\vdash$	Н	$\dashv$
	34		$\vdash$		-	┢	$\vdash$		Н	
	34 35					<del>                                     </del>				$\neg$
	36						Г			
	37									
	38									
	39									
	40							L.		_
	41				<u> </u>	<u> </u>		L.		
	42				ļ	<u> </u>	_		$\vdash \vdash$	_
	43	H				<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	
-+	44 45		Щ		_	_		$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$
	46			-			-		$\vdash$	$\dashv$
	47									$\dashv$
-+	48	-			_			-	$\dashv$	$\dashv$
$\neg \dashv$	49						$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$
	50	$\dashv$						$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
								$\Box$		

E         E           50         51           52         53           54         55           56         57           58         59           60         61           62         63           63         64           65         66           67         68           69         70           71         72           73         74           75         76           77         78           79         80           81         82           83         84           85         86           87         88           89         90           91         92           93         94           95         96           97         98           99	Cla	Date									
52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99											
52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		51		Γ	1	1	T	1	1		1
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		52			1	T		1			T
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		53									
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		54								L	
57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		55									
59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99		56		<u></u>	L	↓_	1_	L		<u> </u>	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$
59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99		57	_		1	<u> </u>	$\downarrow$	$\perp$			L
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		58		_	ļ.,	↓_	-	↓_	↓_	ļ	-
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		59			<u> </u>	╀-	1-	↓_	_	<u> </u>	<u> </u>
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	60		_	ļ	-	╀	╀	_	<u> </u>	⊢
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		61		_	⊢	}_	╄		$\vdash$	<u> </u>	
64 65 66 66 67 68 69 70 71 71 72 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 995 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		62		<u> </u>	⊢	╁	-	+-	1	-	_
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	64		-	╀	╀	╀		┼	┢	⊢
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	-	6E			┝	╀	+	╀	┼	⊢	$\vdash$
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		66			⊢	┼	╁	╁	1		-
68 69 70 70 71 72 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99	$\vdash$	67			$\vdash$		┼	╁	┢	├	┝
69			$\dashv$			+	╁	$\vdash$	┢	-	$\vdash$
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		60				╁┈	╁	+		$\vdash$	$\vdash$
71		70		_	Н		+	╁		-	H
72		71			$\vdash$	<del> </del>	╁	一		$\vdash$	┢╌
73		72			$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	<del> </del>		$\vdash$
74		73	_			<del> </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$			$\vdash$
76		74	T		-	T	<u> </u>	$\vdash$	t	!-	
76		75				T	T	T	l		
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		76								Γ.	
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		77						Г	Γ		
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		78									
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		79									
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99		80				_					
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98			_				L.				
84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		82	_			ļ.,	L		L.,		
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	$\vdash$	83				ļ	<u> </u>	ļ			
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	$\vdash$	84	_	_		<u> </u>		_			<u> </u>
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		85						⊢	_	_	
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		97	$\dashv$			H		⊢			
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	99		_		-	-	-	<u> </u>		
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	80	$\dashv$	-				-	-	-	
91 92 93 94 95 96 97 98 99	<b> </b>		-+			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		
92 93 94 95 96 97 98 99			$\dashv$			-	-				
93 94 95 96 97 98 99	-		_						Н	-	
94 95 96 97 98 99			$\dashv$			Н	-	-	$\vdash$	$\dashv$	
95 96 97 98 99		94	$\dashv$			H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\neg$	-
96 97 98 99			$\dashv$						$\vdash$	$\neg$	
97 98 99			十	7			Н	Н	H		
98 99		97	_	_			П		-	_	
99		98								$\overline{}$	_
		99	_†						_		_
100		100									

С	laim					Da	te			
		$\vdash$	Γ	Т	Τ	Ť	Ť	T	T	$\top$
ल	Original									
Final	<u>:</u> B			1						1
_	Ō									1
<del></del>	101		┝	╁	+-	+-	+-	+	┿	+
	107	├-	┝	+	┰	+	+	+	╁╌	+
	102	<u> </u>	⊢	+-	+	+-	+	+	₩	+
	102 103 104		⊣	+-	+-	+-	╄	+-	+	+
	104		_	╁	+	-	+-	╄	+-	$\dashv$
	105		Ļ.	+-	╁	+	-	╀	↓_	$\dashv$
	106		L	┼-	+-	+	╄	$\vdash$	1	$\blacksquare$
<u> </u>	107		ļ	+	+	╄	+	╀	╄	╁┤
	105 106 107 108 109 110	_	L	┼-	+-	╄	╄	ļ	$\vdash$	$\vdash$
Ļ	109			↓_	┼	-	1	$\perp$	↓_	$\sqcup$
	110			↓_	$\bot$	$\perp$	╄	╄	<u>Ļ</u> .	1
	111				4_	$\bot$	4	ļ	_	Ш
ļ	112			↓_	4_	1	1	_	<b>!</b>	Ш
	113			$\perp$	$\perp$	1_	_	_	$oxed{oxed}$	Ш
	114			L	$\downarrow$	<u> </u>	_	$\perp$	<u> </u>	
	115			$\perp$	$\perp$	$\perp$	1	$\perp$	1_	LЫ
	112 113 114 115 116 117 118			1	$\perp$	<u>L</u>				$oldsymbol{ol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$
	117					<u> </u>		ļ.,		
	118			L			L			
	119									
	119 120						<u> </u>			
	121 122 123									
	122									П
	123									
	124 125 126									
	125	$\Box$								
	126									
	127 128 129			L						
	128									
	129									
	130				Γ			Г		
	130 131									
	132									
	132 133				Г	Π				$\Box$
	134		_				Γ			
	135 136		_							
	136									
	137	$\exists$								
	138 139					Γ				
	139									
	140									
	141									
1	142	$\exists$	_							
	143					Γ		$\Box$		
	144									
	145	$\neg$			$I^-$					
$\neg$	146	_			1	П				$\neg$
	147	$\neg$	╗					$\neg$		$\neg$
	148	_	7		$\vdash$		П	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$
$\neg \neg$	149	$\dashv$	$\neg$		Г		М	_	$\dashv$	$\neg$
	150	十	$\dashv$			Н		一		$\dashv$